

INLEDNING

Anledning till undersökningen

Olycksundersökningen är utförd enligt Lagen om skydd mot olyckor (2003:778). Olyckan faller under Räddningstjänsten X:s fastställda kriterier för utökad olycksundersökning, eftersom den kunde ha resulterat i allvarliga personskador. Fokus i denna rapport kommer att vara att presentera en trolig orsak till olyckan, beskriva förloppet samt att presentera åtgärdsförslag för att försöka förebygga att en liknande olycka inträffar igen och om den skulle göra det, försöka mildra konsekvenserna.

Vid räddningstjänstens brandorsaksutredning var de brandskadade föremålen utburna på gården. Utredningen genomfördes utan samverkan med polisen.

Byggnad/Objekt

Villan uppfördes i ett och ett halvt plan i mitten på 1930-talet. Villan blev tillbyggd 1985.

FÖRLOPP

Upptäckt samt personers agerande

En person i huset vaknade av att brandvarnaren ljöd och märkte då att det luktade brandrök. Han väckte övriga familjemedlemmar, maka och en son, som utrymde villan och de ringde även till 112. Han upptäckte att det brann i datorn som var placerad i källaren alldeles intill trappan som leder till bottenvåningen (bild 3 och 4). Branden angreps med en pulversläckare.

Räddningstjänstens agerande

Räddningstjänsten fick larm klockan 01.42 om brand i flerfamiljshus. Vid ankomst, klockan 01.49 konstaterades att det var ett enfamiljshus i två plan och att de boende har utrymt huset. Rökdykare trängde ner i den rökfyllda källaren och de kunde då konstatera att branden var släckt.

Källaren ventilerades med hjälp av räddningstjänstens fläktar.

ORSAK

Orsak

En brand som med mycket stor sannolikhet orsakats av ett elfel i en batteriladdare/batteri (bild 1) som var placerad på datorbordet (bild 2). Batteriet tillhörde en borrmaskin.

Spridning och skador

Dator med tillhörande utrustning blev totalförstörd. Inga brandskador på byggnaden och mindre rökskador i källaren (bild 4).

SLUTSATSER/ERFARENHETER

Villan är försedd med flera brandvarnare och branden upptäcktes i ett tidigt skede genom att en av brandvarnarna började ljuda.

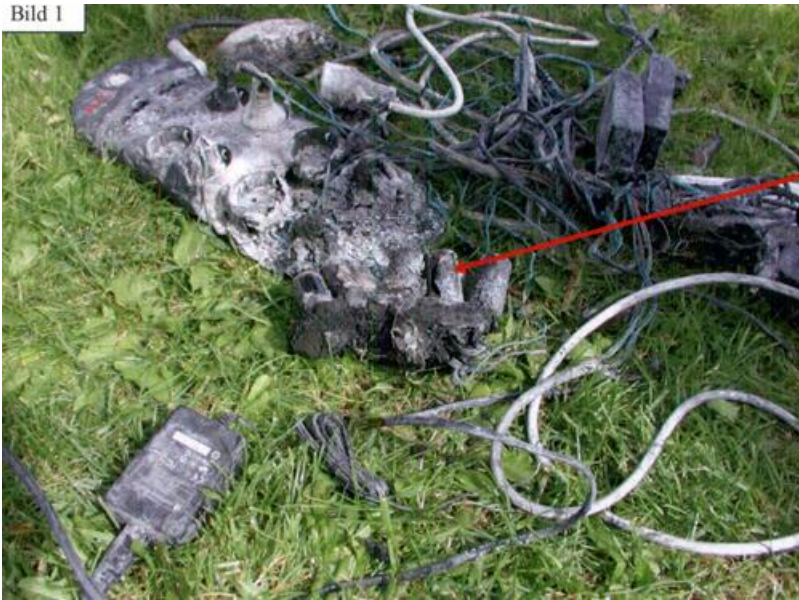
Återigen kan man konstatera att en brandvarnare förmodligen har räddat livet på de personer som bodde i huset då den upptäckte en begynnande brand.

Man kan även konstatera att branden, tack vare en tidig upptäckt, kunde släckas relativt enkelt med en pulversläckare innan det blev några omfattande brand- och rökskador.

ÅTGÄRDER

1. Batteriladdare bör placeras på sådant sätt att det finns "luft" omkring laddaren.
2. Vissa tillverkare av batteriladdare rekommenderar att batteriet tas bort från laddaren när det är färdigladdat, se bruksanvisningen.
3. Överväga möjligheten att installera timer till laddaren, huvudströmbrytare eller energibesparande grenuttag som stängs med automatik när datorn slås ifrån.

Bild 1



Resterna av batterierna till bormaskinen.

Bild 5



Handbrandsläckaren (pulver 6 kg) vilken branden släcktes med.